سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وسبعة وثلاثون {محلول}



سؤال 1

إذا كان ٢ أ ÷ ٣ ب = ٤ ÷ ٥ ، أوجد قيمة : ٥ أ ÷ ٤ ب

أ $\frac{٣}{٢}$

ب $\frac{٢}{٣}$

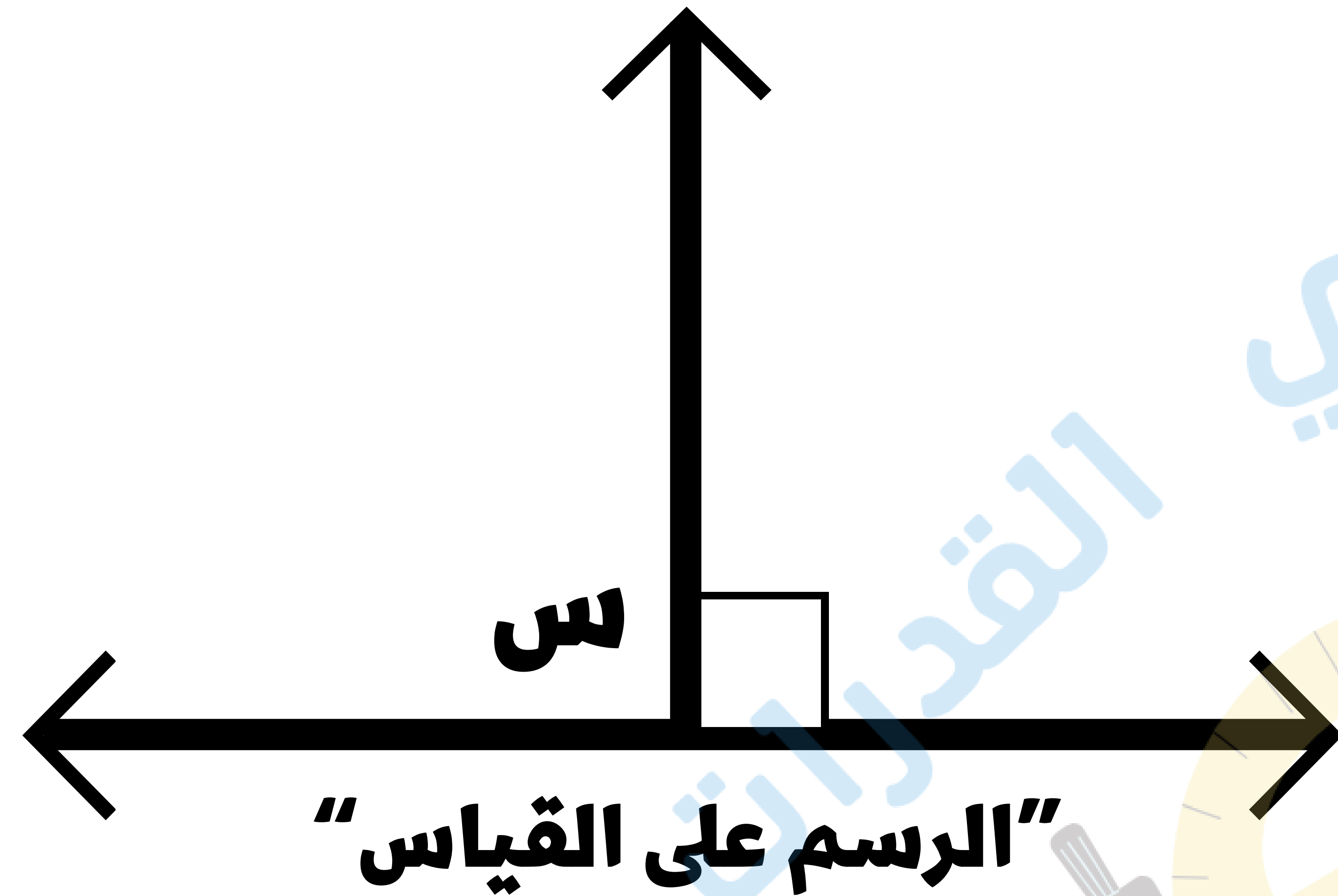
ج $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٤}{٥}$

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : قياس زاوية س

-القيمة الثانية : قياس زاوية حادة



أ القيمة الأولى أكبر

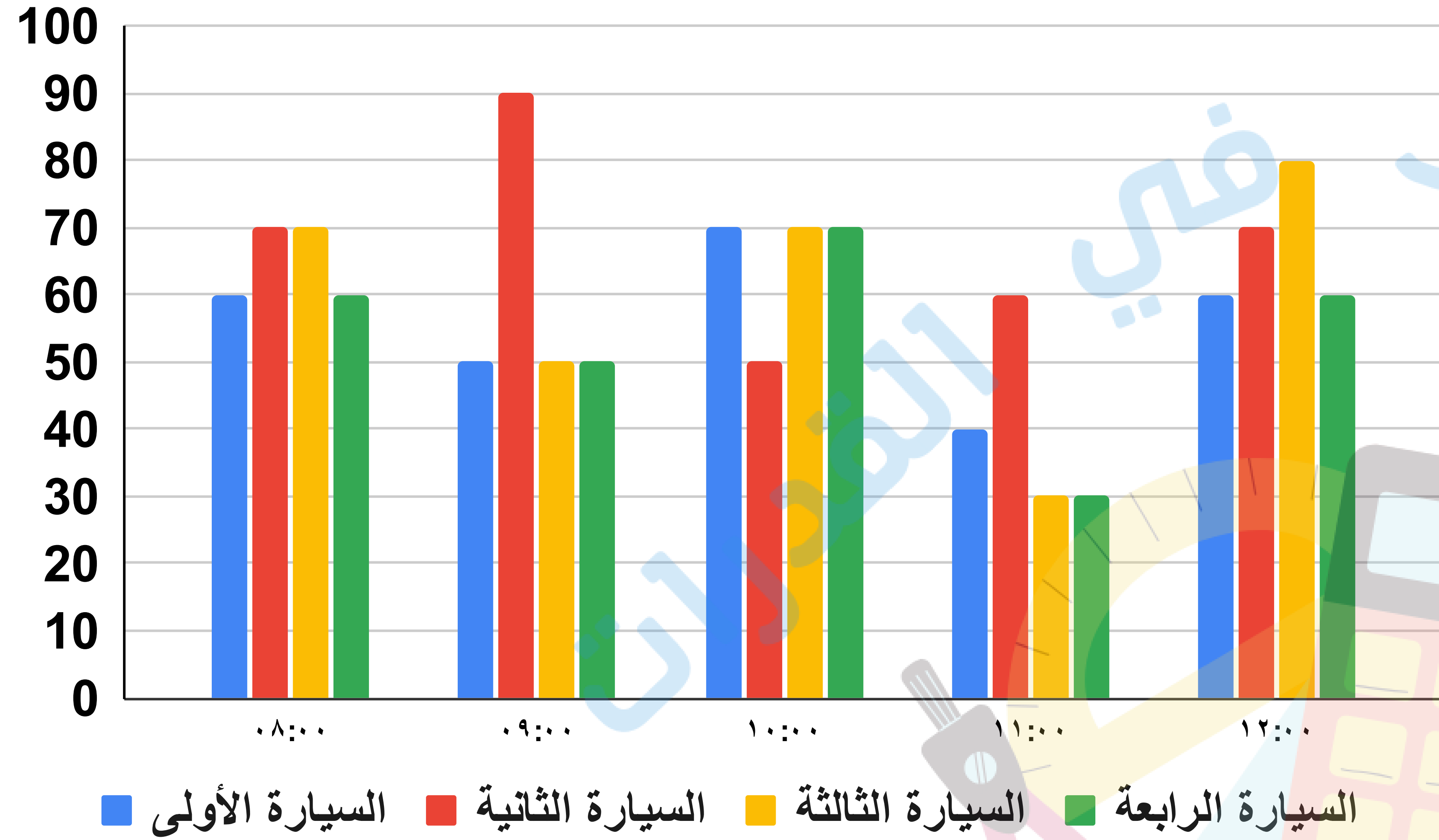
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

أي السيارات متوسط سرعتها أكبر؟



الزمن

أ الأولى

ب الثانية

ج الثالثة

د الرابعة

سؤال 4

طريق طوله ١٠٠٠ كلم به لوحات إرشادية ، أول لوحة بعد ٦٠ كلم من بداية الطريق والمسافة بين أي لوحتين ٥٠ كلم على الأقل ، ما أكبر عدد من اللوحات يمكن وضعه في هذا الطريق؟

أ ١٧

ب ١٨

ج ١٩

د ٢٠

سؤال 5

أوجد الحد السابع ١ ، ٤ ، ٥، ٩، ١٤ ، ٢٣ ، ....

أ ٢٧

ب ٣٢

ج ٣٦

د ٣٧

سؤال 6

احسب قيمة : $٣^{٥} \times (\sqrt{٣})^{١٠}$

أ $٣^{٨}$

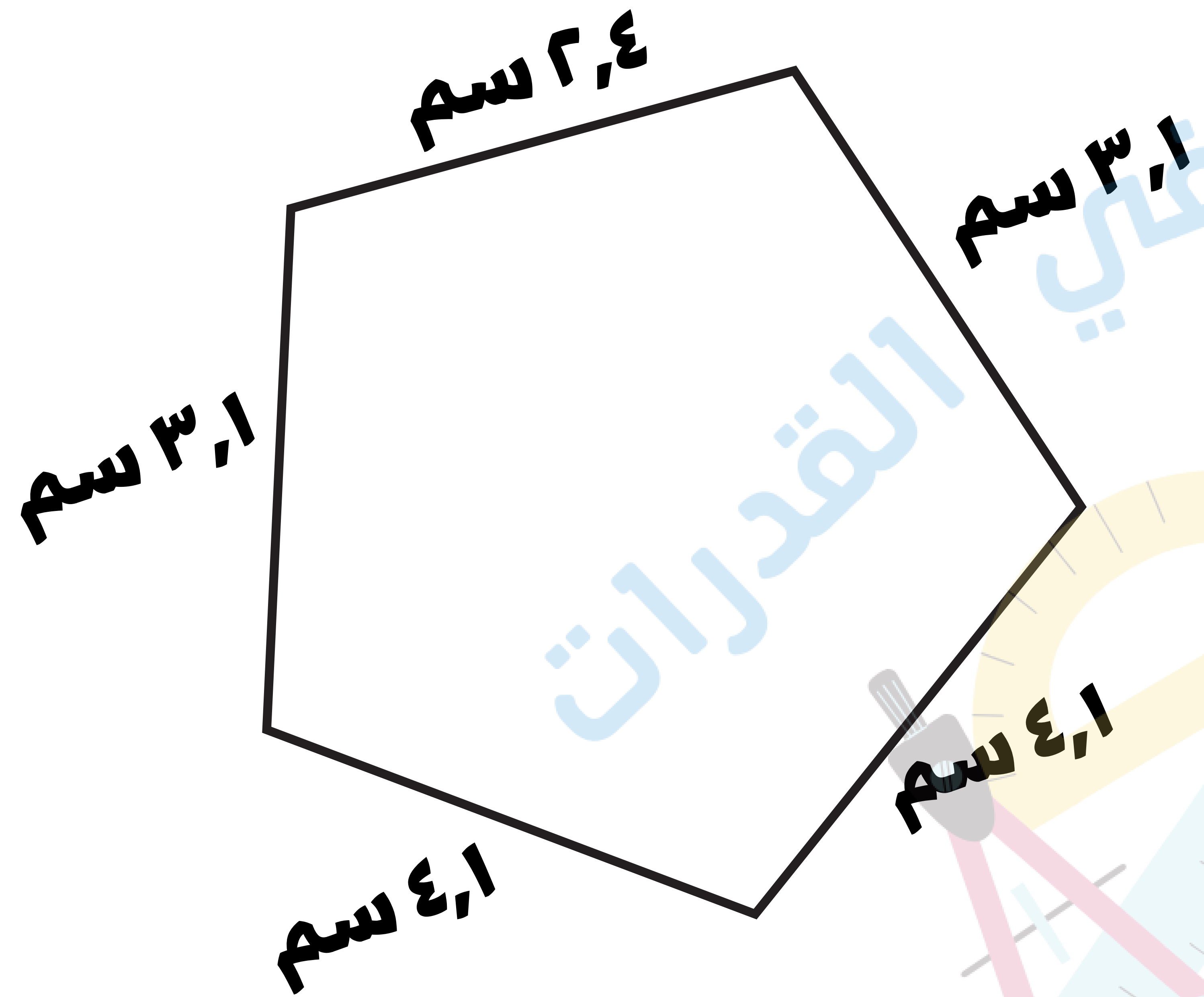
ب $٣^{٩}$

ج $٣^{١٠}$

د $٣^{١١}$

سؤال 7

احسب محيط الشكل المجاور



أ ١٦,٦

ب ١٦,٧

ج ١٦,٨

د ١٦,٩

سؤال 8

أحمد يعمل ٥ أيام في الأسبوع ، فإذا بدأ العمل أول يوم في الشهر ، كم عدد أيام إجازته في الشهر ، إذا كان الشهر ٣٠ يوم؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : قياس زاوية من زوايا مثلث متساوي الأضلاع

-القيمة الثانية : قياس زاوية من زوايا الشكل الرباعي

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

احسب قيمة : $\sqrt{٣ + \sqrt{١ + ٥\sqrt{٤٩}}}$

أ ٢

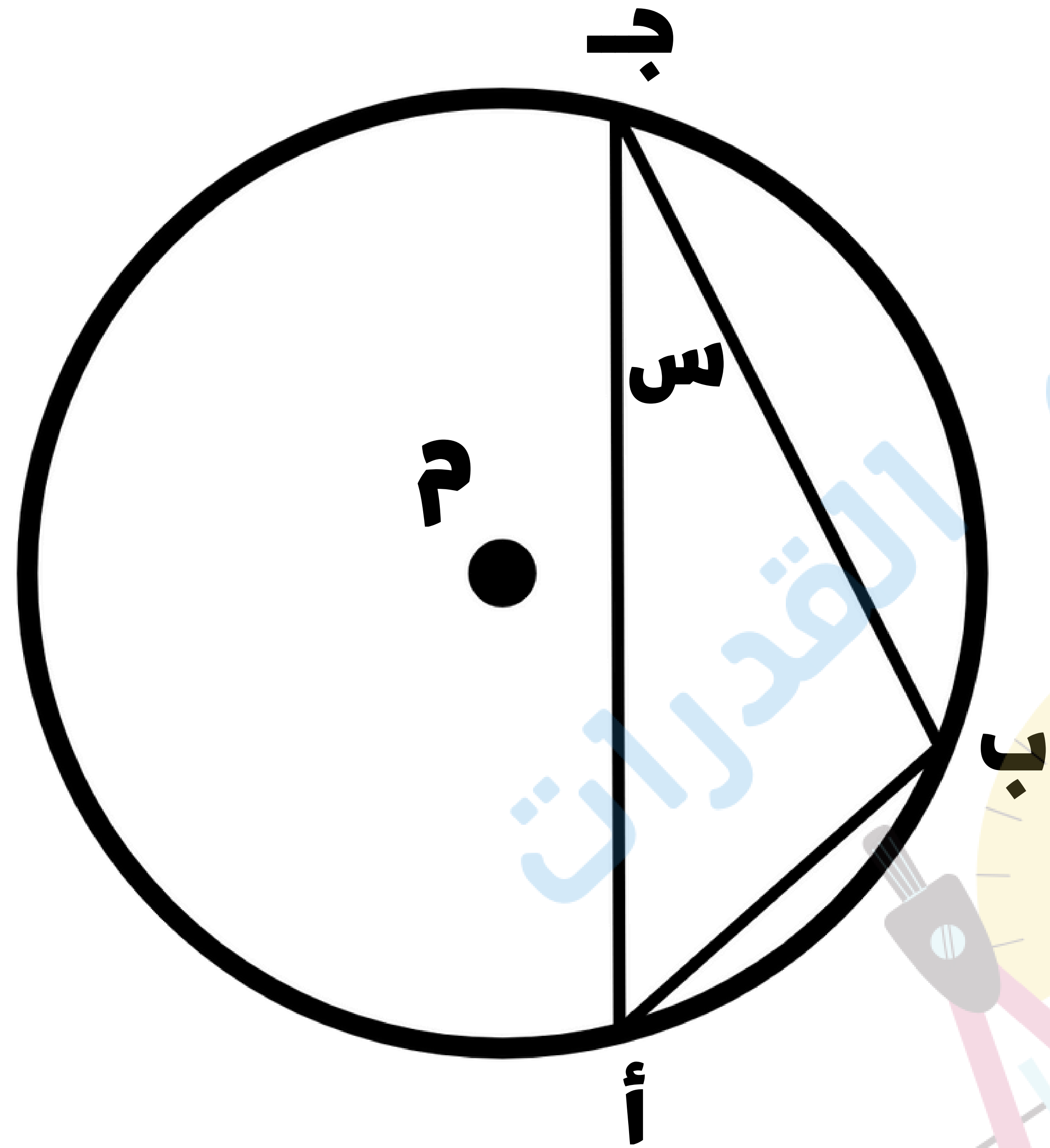
ب ٣

ج ٤

د ٩

سؤال 11

دائرة مركزها م ، أ ب = نق ،
أوجد قياس زاوية س



أ ٣٠

ب ٤٥

جـ ٦٠

د ٧٥

سؤال 12

شكل رباعي به زاوية قائمة والنسب بين قياس باقي زواياه ٢ : ٣ : ٤ ، أوجد قياس أكبر زواياه

أ ٦٠°

ب ٩٠°

ج ١٢٠°

د ١٣٥°

سؤال 13

إناء على شكل أسطوانة بها ماء ومساحة قاعدة الأسطوانة = ٢٥ سم^{٢} وحجمها ١٠٠ سم^{٣} ، وضع عمود من الخشب ٧ سم رأسيًا في الإناء ، ما طول الجزء المبلل من العمود؟

أ ٢

ب ٤

ج ٥

د ٧

سؤال 14

٢٠ رجل يحفرون ٤٠ بئرًا في ٦٠ يوم ، في كم يوم يحفر ١٠ رجال ٢٠ بئرًا؟

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٦٠

سؤال 15

مدرسة بها ٦٠ طالب تقدم لاختبار القدرات حصل ٦ طلاب منهم على ٨٥٪ ، ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على ٨٥٪ ؟

أ ٦٪

ب ١٠٪

ج ٦٠٪

د ٨٥٪

سؤال 16 قارن بين :

-القيمة الأولى : المدة التي قضاها سعد من الساعة ٨:٣٥ صباحًا إلى ١٠:١٥ مساءً

-القيمة الثانية : المدة التي قضاها فهد من الساعة ٨:٣٠ مساءً إلى ١٠:٠٥ صباحًا



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان س ، ص زاويتان متتامتان قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٨٠ - س - ص

-القيمة الثانية : س + ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

إذا كان س ، ص عددان صحيحان قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٨٠ - س - ص

-القيمة الثانية : س + ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

احسب قيمة : $-١ - ٢ (- ٢)^{-١}$

أ ٣

ب ٠

ج -١

د -٦

سؤال 20

إذا كان $-س^{٢} + أ س - ١٦ = -(س+٤)^{٢}$ ، ما قيمة أ؟

أ -٨

ب ٨

ج -٤

د ٤

سؤال 21

مع سعد وفهد ١٥٢ ريال وسعد يزيد عن فهد بـ ٢٨ ريال ، كم المبلغ الذي مع سعد؟

أ ٦٠

ب ٦٢

ج ٩٠

د ٩٢

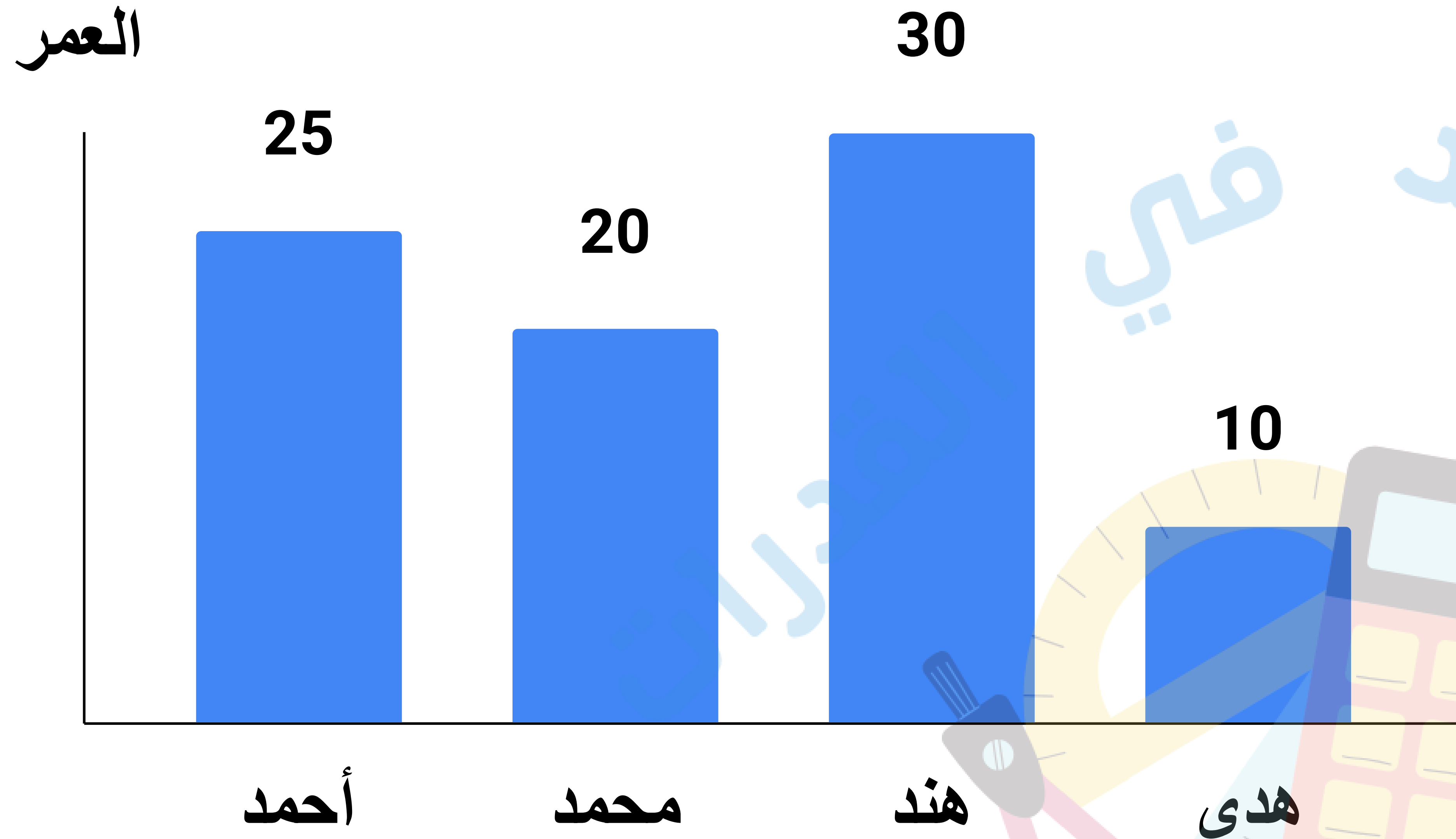
سؤال 22

حافتين خشبتين أ ب ، ج د ، طول أ ب ضعف طول ج د فإذا كان قطع ج د إلى ٣ قطع متساوية يحتاج إلى ٣ ساعات ، كم ساعة يستغرق قطع الحافة أ ب لنفس طول القطع المتساوية في ج د ؟

- أ ٣
- ب ٤,٥
- ج ٦
- د ٧,٥

سؤال 23

ما نسبة عُمر هدى إلى عُمر أحمد؟



أ ٠,٢

ب ٠,٣

ج ٠,٤

د ٠,٥

سؤال 24

كم عدد فردي بين $\frac{١٧}{٥}$ ، $\frac{٨٣}{٣}$

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 25

إذا كان $٢^{٢} \times ٢^{س} = (٢^{٢})^{٦}$ أوجد قيمة س

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢